erstellt am: 17.11.2011
überarbeitet am: 13.08.2021
Druckdatum: 17.08.2021
Version: 1.5
Ersetzt Version: 1.4

Sunshine Handgeschirrspüler

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname / Stoffname: SUNSHINE Handgeschirrspüler
Artikelnummer: 505, 507

1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches und Verwendung, von denen abgraten wird:

Verwendung des Stoffes/des Gemisches:

Ökologisches Geschirrspülmittel.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

*

Hersteller/Lieferant
raasch Reinigungssysteme GmbH
Paschingerstraße 18a / Standortwechsel Nov./Dez. 2021 Paschingerstraße 34
A-4060 Linz-Leonding
Tel.: +43-(0)732-676300-0, Fax: -20,
Email: office@raasch.at

Auskunftgebender Bereich / Ansprechpartner

raasch Reinigungssysteme GmbH: +43-(0)732/676300-0

Notrufnummern

raasch Reinigungssysteme GmbH: +43-(0)732/676300-0
Diese Nummer ist nur während folgender Dienstzeiten verfügbar
Mo – Do: 08:00 – 16:00
Fr: 08:00 – 13:00
Mobil: +43-(0)676-846 763 300
Vergiftungsinformationszentrale Wien: +43-(0)1-406 43 43

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: entfällt

2.2 Kennzeichnungselemente:
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet
Gefahrenpiktogramme: entfällt
Signalwort: entfällt
Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung: entfällt
Gefahrenhinweise: entfällt
Sicherheitshinweise: entfällt

2.3 Sonstige Gefahren:
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT:	Nicht anwendbar.
vPvB:	Nicht anwendbar.

Klassifizierungssystem:
Die Klassifizierung entspricht den geltenden Bestimmungen der Österr. Chemikalienverordnung, den aktuellen EU-Stofflisten sowie Informationen der Rohstoffhersteller.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung: Wässrige Lösung

Gefährliche Inhaltstoffe:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration %
D-Glucopyranose, Oligomers C12-C14 gycosides	157707-88-5 500-395-4 -	Eye Dam.1, H318	2,5-5,0
N-Kokosacylderivate, Hydroxide, Innere Salze	61789-40-0 263-058-8 01-2119488533-30	Eye Dam.1, H318 Chron. Gew.gef. 3 H412	1,0-2,5
Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz	68891-38-3 - 01-2119488639-16	Eye Dam.1, H318 Skin irrit.2, H315	2,5-5,0 %

(siehe auch Punkt 16)

Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:
Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt konsultieren, bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Nach Hautkontakt: Mit Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt:
Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lid gründlich mit fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:
Mund gründlich mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser in kleinen Portionen trinken.
Arzt konsultieren. Wenn möglich Sicherheitsdatenblatt oder Etikett vorzeigen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Keine Information verfügbar.
4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Keine Information verfügbar.

Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel
geeignet: CO_2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.
ungeeignet: keine

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung: ---
Besondere Schutzausrüstung: keine
Zusätzliche Hinweise: keine

Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
keine
6.2 Umweltschutzmaßnahmen:
Mit viel Wasser verdünnen. Nicht unverdünnt in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Sägemehl, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: keine
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: keine

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Lagerung: Darf nicht in die Hände von Kindern kommen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich**.**
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.
7.3 Bestimmte Verwendung
Geschirrspülmittel

Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
8.1 Zu überwachende Parameter
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

DNEL-Werte
CAS: 68891-38-3 Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz

Oral Dermal Inhalativ	DNEL Langzeit Oral systematisch DNEL Langzeit Dermal systematisch DNEL Langzzeit Inhalativ lokal systematisch	15 mg/kg/d (Verbraucher) 1650 mg/kg/d (Verbraucher) 2750 mg/kg/d (Arbeiter) 52 mg/m³ (Verbraucher) 175 mg/m³ (Arbeiter)
DNEL-Werte		
CAS: 61789-40-0 N-Kokosacylderivate, Hydroxide, Innere Salze		
Oral Dermal Inhalativ	DNEL Langzeit Oral systematisch DNEL Langzeit Dermal systematisch DNEL Langzzeit Inhalativ lokal systematisch	7,5 mg/kg/d (Verbraucher) 7,5 mg/kg/d (Verbraucher) 12,5 mg/kg/d (Arbeiter) 44 mg/m³ (Arbeiter)

PNEC-Werte	
CAS: 68891-38-3 Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz	
PNEC Süßwasser PNEC Süßwassersediment PNEC Salzwassersediment PNEC Boden PNEC Kläranlage PNEC Wasser (gelegentliche Exposition)	0,24 mg/l 0,92 mg/kg dw 0,92 mg/kg dw 7,5 mg/kg dw 10 mg/l 0,071 mg/l
PNEC-Werte	
CAS: 61789-40-0 N-Kokosacylderivate, Hydroxide, Innere Salze	
PNEC Süßwasser PNEC Süßwassersediment PNEC Salzwassersediment PNEC Boden PNEC Kläranlage PNEC Wasser (gelegentliche Exposition)	0,0135 mg/l 0,00135 mg/kg dw 0,00135 mg/kg dw 0,8-1,0 mg/kg dw - -

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorschriftsmaßnahmen sind zu beachten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Persönliche Schutzausrüstung:
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen vermeiden.

Atemschutz:
nicht erforderlich
Handschutz:
nicht erforderlich
Augenschutz:
nicht erforderlich
Körperschutz:
nicht erforderlich; verschmutzte getränkte Kleidung sofort entfernen

Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
Allgemeine Angaben:	
Aussehen:	
Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	Parfümiert
pH Wert	7-8
Siedepunkt/Siedebereich:	n.b
Flammpunkt:	n.b
Zündtemperatur:	n.b.
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Brandfördernde Eigenschaften:	-
Dampfdruck:	n.b.
Relative Dichte:	1,053 g/ml
Löslichkeit:	
- Wasserlöslichkeit	Vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:	n.b.
Viskosität:	n.b.
9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität: Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen. Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
10.2 Chemische Stabilität: stabil unter normalen Temperatur- und Druckverhältnissen.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen: ---
10.5 Unverträgliche Materialien: ---
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Die thermische Zersetzung ist stark abhängig von den äußeren Bedingungen.
Bei bestimmungsgemäßer Verwendung ist nicht mit gefährlichen Zersetzungsprodukten zu rechnen.

Abschnitt 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitlichen Probleme.

Primäre Reizwirkung:
am Auge: keine Reizung
Sensibilisierung*:* keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Inhaltstoffe:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: N-Kokosacylderivate, Hydroxide, Innere Salze, CAS-Nr. 61789-40-0		
Oral Dermal	LD50 LD50	2335 mg/kg (Ratte) >2000 mg/kg (Ratte)
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: D-Glucopyranose, oligomers, C12-14-alkyl glycosides, CAS-Nr. 157707-88-5		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz, CAS-Nr. 68891-38-3		
Oral Dermal	LD50 LD50	>2000 mg/kg (Ratte) >2500 mg/kg (Ratte)

Abschnitt 12.1 UMWELTBEZOGENE ANGABE

12.1 Toxizität

Allgemeine Hinweise:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Bezeichnung	**LC 50Wert-Fisch Leuciscus idus**	**EC 50-Wert Daphnie Daphnia magma**	**EC 50-Wert Bakterien Pseudonas putida**	**EC 50-Wert Algen Scenedesmus quadrocada**
N-Kokosacylderivate Hydroxide, Innere Salze CAS-Nr.61789-40-0	7,9 mg/l/48h	3,7mg/l, 24h	-	2,6 mg/l, 96h
D-Glucopyranose, oligomers, C12-14-alkyl glycosides, CAS-Nr. 157707-88-5	300 mg /l/24h	-	-	-
Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz CAS-Nr.68891-38-3	-	7,2-7,4 mg/l,48h	10000 mg/l,16h	10-100 mg/l,7d

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch leicht abbaubar.

12.3 Bioakumulationspotenzial:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT:	Nicht anwendbar
vPvB:	Nicht anwendbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen: Wassergefährdungsklasse 1 *(Selbsteinstufung)*: schwach wassergefährdend.

Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt: Restmenge einem Entsorgungsunternehmen bringen.

Verunreinigte Verpackungen:
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Leere saubere Gebinde sind der Firma *raasch reinigungssysteme GmbH* zu retournieren.
.
Abfallschlüssel-Nr. gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK)

Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

. **14.1 UN-Nummer**
ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen
ADR, ADN, IMDG, IATA · Klasse entfällt

14.4 Verpackungsgruppe
ADR, IMDG, IATA entfällt

14.5 Umweltgefahren
ADR, IATA Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nicht anwendbar.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code
Nicht anwendbar

Abschnitt 15: RECHTVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt
Gefahrenpiktogramme entfällt

Signalwort entfällt
Gefahrenhinweise entfällt
EU- Vorschriften:
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): entfällt
Zusätzliche Hinweise
Nationale Vorschriften:
Wassergefährdungsklasse**:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beziehen sich auf das konzentrierte Produkt.

Relevante Sätze:

H315 Verursacht Hautreizungen
H318 Verursacht schwere Augenschäden
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Berech: Abteilung Produktsicherheit

Abkürzungen und Akronyme:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**